

Modulplan Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Industrie), Vertiefung Energie und Umwelt

1.	Mathematik				Statik und Festigkeitslehre				Konstruktion und Fertigung				Grundlagen der industriellen Technik				Einführung Wirtschaftswissenschaften															
					Statik		Festigkeitslehre		Konstruktion und Werkstoffe		Fertigungstechnik I		Arbeits- und Lerntechniken		Einführung in die industrielle Produktion																	
	3	0	2	0	1	0	2	0	1	0	1	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	4	0	1	0
	WI-B.101				WI-B.102.1		WI-B.102.2		WI-B.105.1		WI-B.105.2		WI-B.107.1		WI-B.107.2		WI-B.108															
	Peter				Pawliska				Engelmann				Möller				Eibner															
2.	Mathematik und Operations Research				Elektrotechnik				Dynamik		Konstruktion und Fertigung		Produktion, Investition, Marketing				Rechnungswesen		Business and Technical English													
											Fertigungstechnik II		Produktion und Investition		Marketing		Buchführung und Bilanzierung															
	0	3	3	0	2	0	2	0	2	0	1	0	0	2	0	1	2	0	0	1	2	0	1	0	2	0	1	0	0	0	2	0
	WI-B.201				WI-B.204				WI-B.202		WI-B.105.3		WI-B.206.1		WI-B.206.2		WI-B.207.1		WI-B.205													
	Planer				Reimer				Pawliska		Engelmann		Reger-Wagner				Ostermaier		Berndt													
3.	Physik				Wirtschaftsinformatik				Projekt- und Personalmanagement				Wirtschaftsrecht				Rechnungswesen		Statistik													
					Grundlagen Informatik		Wirtschaftsinformatik		Grundlagen Projektmanagement		Personalmanagement						Kosten- und Leistungsrechnung															
	2	0	1	1	2	0	0	1	2	0	0	1	0	1	2	0	0	5	0	0	0	2	0	1	2	0	0	1				
	WI-B.301				WI-B.302.1		WI-B.302.2		WI-B.305.1		WI-B.305.2		WI-B.304				WI-B.207.2		WI-B.303													
	Sienz				Erfurth				Ostermaier				Vasella				Ostermaier		Planer													
4.	Verfahrenstechnik				Energietechnik und -wirtschaft				Anlagenplanung und -genehmigung				Produktionslogistik				Waste Treatment and Resource Efficiency															
									Anlagenplanung und -kalkulation		Genehmigungs- verfahren																					
	0	2	3	0	0	3	2	0	0	1	1	0	0	2	0	0	2	2	0	1	0	4	1	0								
	WI-B.402				WI-B.406				WI-B.407.1		WI-B.407.2		WI-B.408				WI-B.420															
	Rönsch				Schirmer				Möller				Schmager				Rönsch															
5. WI-B.501 Begleitetes Praktikum (20 Wochen)+Workshop																																
6.	Controlling				Entwicklung				Internationale Wirtschaft				Umwelt- und Qualitätsmanagement				Technischer Vertrieb und Außenhandel															
	Controlling I		Controlling II										Umweltmanagement		Qualitätsmanagement																	
	0	2	1	0	0	2	0	0	2	0	2	0	0	4	0	0	2	0	1	0	0	1	1	0	0	2	2	0				
	WI-B.601.1		WI-B.601.2		WI-B.603				WI-B.615				WI-B.605.1		WI-B.605.2		WI-B.608															
	Mottl				Engelmann				Eibner				Möller				Reger-Wagner															
7.	Technisch-wirtschaftliches Projekt				Wahlpflichtfächer								Bachelorarbeit								Kolloquium											
													9 Wochen																			
	WI-B.704												WI-B.730																			
	Möller																															

Legende:

Modul (6 Credits)

Modulname			
Teilmodule			
V	S	Ü	P
Modul-Nr.			
Modulverantwortlicher			

Teilmodul (3 Credits)

Modulname			
Teilmodule			
V	S	Ü	P
Modul-Nr.			
Modulverantwortlicher			

Lehrformen:

V	-	Vorlesung
S	-	Seminar
Ü	-	Übung
P	-	Praktikum

Farbcode:

	Grundlagen
	Ingenieurwissenschaftliches Fach
	Wirtschaftswissenschaftliches Fach
	Integratives Fach
	Wahlpflichtfach
	Praktikum
	Bachelorarbeit und Kolloquium

Wahlpflichtmodule

WI-B.451	Data Mining
WI-B.452	3D-Bauteilsimulation
WI-B.453	Angewandte Marktforschung
WI-B.454	Messemanagement
WI-B.456	Auslegung und Optimierung energietechnischer Anlagen
WI-B.458	Softwarepraktikum
WI-B.459	Spanisch I
WI-B.460	Spanisch II
WI-B.461	Investitionsrechnung und Finanzierung
WI-B.462	Strategisches Management für mittelständische Unternehmen
WI-B.463	Managementmethoden der Produktion
WI-B.466	CAD-Solidworks
WI-B.472	English for Specific Purposes
WI-B.473	English for Academic Purposes
WI-B.610.1	ERP-Systeme - Grundlagen
WI-B.610.2	ERP-Systeme - Geschäftsprozessabwicklung
	Studium Integrale Modul (Mindfulness Based Student Training)

Technisch-wirtschaftliches Projekt

WI-B.740	Robotikprojekt
WI-B.741	Fabrikplanungsprojekt
WI-B.742	Anlagenprojekt
WI-B.745	IT-Projekt Geschäftsprozessmanagement/betriebliche Anwendungen
	Studium Integrale Modul (Arbeitsgestaltung)